06 1990

0 1 9

ТУ-19-241-82

0

2


студия
ДИАФИЛЬМ

02–3–005


РГДБ
2015
АКАДЕМИК
В. И. ВЕРНАДСКИЙ

В Москве, на Ленинских горах, находится Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского Академии наук СССР. Отсюда мы и начнем наш рассказ.





Одна из комнат института не предназначена для научных исследований. Она в точности повторяет домашний кабинет ученого, имя которого носит институт.



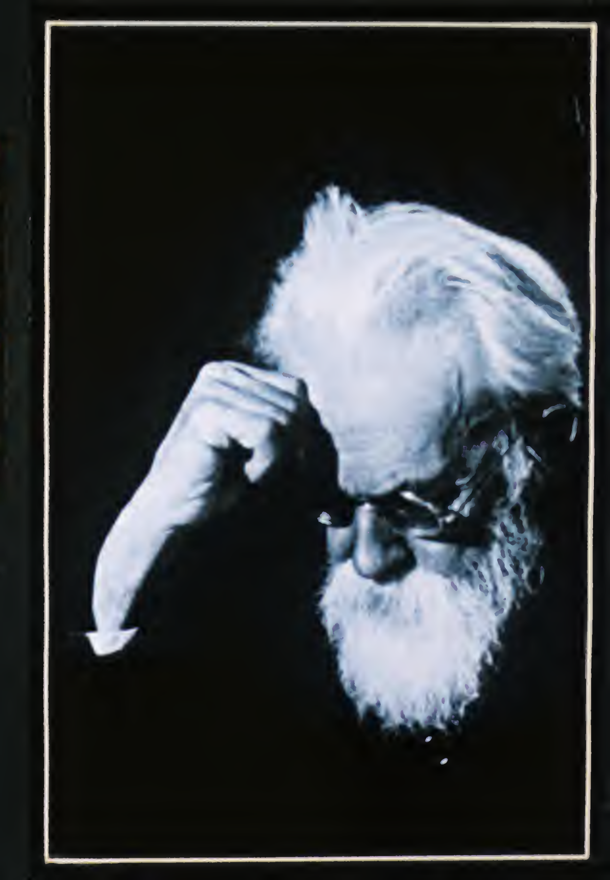
Каждая вещь, каждая книга и фотография на стене размещены там, где они находились при жизни Вернадского.



Более сорока лет прошло с того дня, как ушел из жизни этот выдающийся естествоиспытатель, мыслитель. Но чем больше проходит времени, тем более значительными представляются нам его идеи, тем чаще мы обращаемся к созданному им учению о биосфере и ноосфере.

«В биосфере существует великая геологическая, быть может, космическая сила... планетное действие которой обычно не принимается во внимание... Эта сила есть разум человека, устремленная и организованная воля его как существа общественного».

В. Вернадский



Непросто рассказать
об этой большой жизни,
вместившей
крупнейшие открытия
и великие
исторические события
нашего века.





Владимир Иванович Вернадский родился 12 марта 1863 года в Петербурге. Его отец, Иван Васильевич, профессор политической экономии, и мать, Анна Петровна, происходили из украинских дворян.

Детские годы Вернадского прошли в Полтаве и Харькове, среди чудной украинской природы. «Я помню в старом помещичьем доме сад и поля, какую-то веранду... А эти первые впечатления поля и деревни были очень сильны».



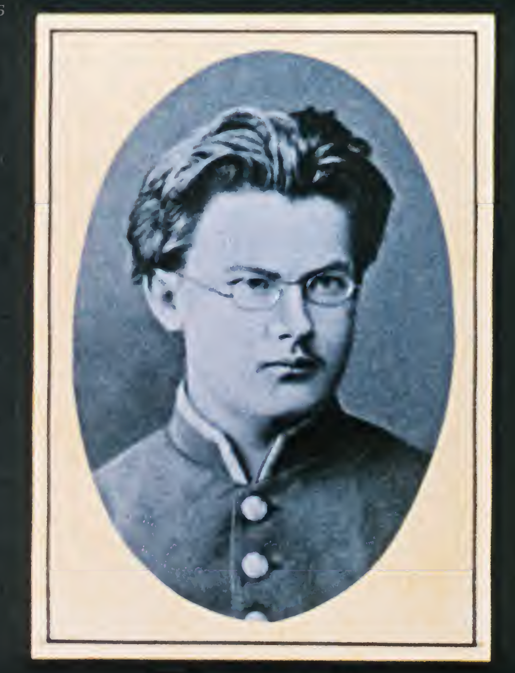


В 1874 году Володя Вернадский поступает в 1-й класс харьковской гимназии. «Самыми светлыми минутами представляются мне в это время книги и мысли, какие ими вызывались, и разговоры с отцом и моим двоюродным дядей Е.М. Короленко...»

Вскоре семья возвращается в Петербург. В этом доме на Невском проспекте, 44 помещался книжный магазин, принадлежавший Ивану Васильевичу.



«В моей жизни этот магазин играл огромную роль... Я имел право читать — быстро — любую книгу... Я массу книг — будучи гимназистом — читал».





В. Вернадский.



А. Краснов.

Вместе со своим другом Андреем Красновым Вернадский увлекся естествознанием, вел метеорологические наблюдения, изучал карту неба.

В 1881 году он поступает на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета.



«...На первом курсе на лекциях Менделеева, Бекетова, Докучаева—открылся перед нами новый мир, и мы все бросились страстно и энергично в научную работу».

Центром студенческой жизни было научно-литературное общество. Вскоре Вернадский вместе со своими друзьями образовал более тесный кружок, члены которого поставили своей целью личное совершенствование и работу на благо народа. Они назвали его высоким словом — «братство» — и остались верны ему на всю жизнь.



В этом кружке Вернадский нашел свое счастье.

«Встреча с Натальей Егоровной Старицкой совершенно изменила мои, казалось, прочные планы... Мы прожили вместе 56 лет, душа в душу и мысль в мысль».



Способности Вернадского к научной работе были несомненны. По окончании университета профессор В.В. Докучаев предлагает ему остаться в нем на должности хранителя Минералогического кабинета. Началась самостоятельная научная работа.



«Когда работаешь над каким-нибудь научным вопросом, в уме мелькают облики лиц, раньше над этим думавших, чувствуешь, точно какая-то неведомая, невидная цепь сильно связывает тебя с философом-греком, средневековым монахом, арабским врачом...»







Зимой 1888 года Вернадского командируют на два года за границу для совершенствования в минералогии и кристаллографии. Он обучается в лабораториях Парижа и Мюнхена, участвует в геологических экскурсиях, знакомится с крупнейшими центрами Европы.



По окончании стажировки Вернадского приглашают на кафедру минералогии Московского университета, и в следующем году он переезжает в Москву.



Здесь он восстановил и возглавил минералогический музей и кабинет, создал всемирно известную школу в области генетической минералогии и геохимии.

«С 1890 года моя работа в Московском университете шла, все время расширяясь. Около меня сплотились ученики. В сущности говоря, и по методам работы и по целям все, у меня работавшие, представляют нечто цельное».



В 1892 году, когда в центральных губерниях России разразился страшный голод, Вернадский и его друзья по братству создают комитет помощи крестьянам Тамбовской губернии. На добровольные пожертвования в деревнях были организованы столовые, спасшие от голода более десяти тысяч человек.





Братство поставило своей целью всеобщее образование народа, открывало школы в деревнях, бесплатные читальни. В 1897 году Вернадский начал преподавать на высших женских курсах в Москве.



Москва в конце 90-х годов была столицей прогрессивной и оппозиционно настроенной интеллигенции, а квартира Вернадского во дворе университета—всем известным пунктом сбора общественных деятелей.

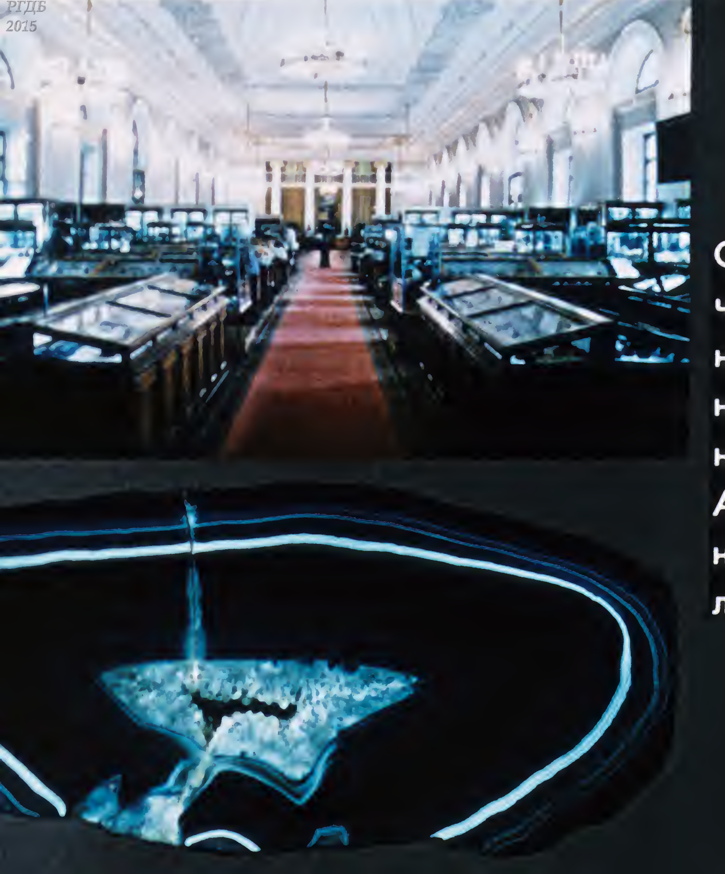


В 1906 году Владимир Иванович был выбран в члены Петербургской Академии наук.


Его популярность в общественных и научных кругах растет. В том же году его избирают от профессоров университетов и Академии наук в Государственный Совет.
№ 25
Членъ Государственнаго Совѣта
Владиміръ Ивановичъ
Вернадскій
Статсъ-Секретарь
Подпись предъявителя билета
26



Возглавив минералогический отдел Геологического музея им. Петра Великого, Вернадский вскоре становится директором этого крупнейшего в нашей стране собрания минералов.



Сегодня Минералогический музей АН СССР находится в Москве и носит имя ученика Вернадского — академика А.Е. Ферсмана, сменившего своего учителя на посту директора.



В 1911 году в судьбе ученого происходят большие перемены. В знак протеста против реакционной политики министра просвещения он в числе 25 других профессоров навсегда покидает Московский университет и переезжает в Петербург.



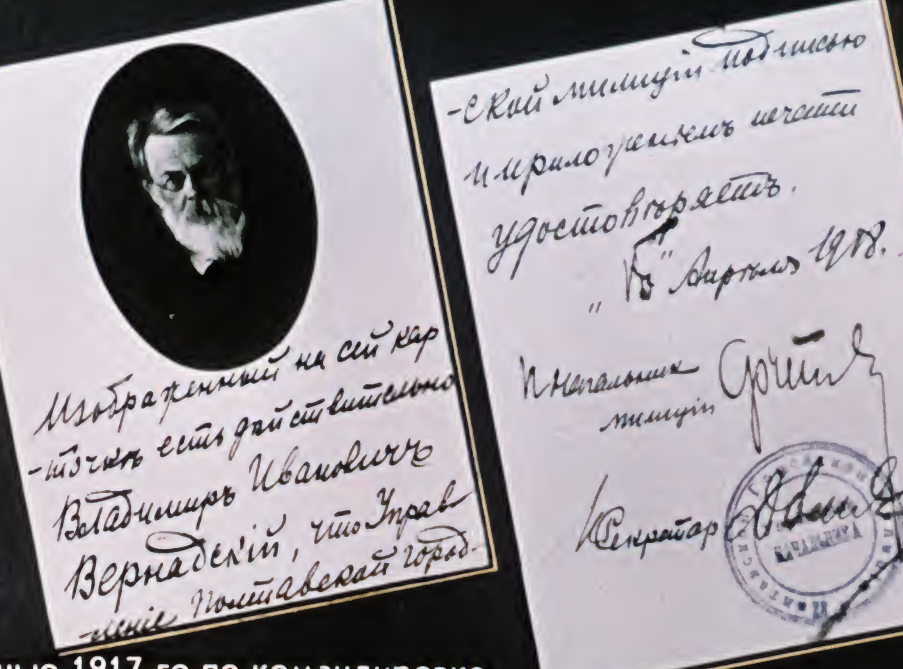
В эти годы Вернадский начинает работу по поиску радиоактивных минералов, проводит их лабораторное исследование, организует постоянную Радиевую экспедицию.

1914 год. В условиях нараставших трудностей снабжения Вернадский создает комиссию по изучению естественных производительных сил России /КЕПС/. «Сейчас все поняли необходимость и неотложность planoмерного, широкого исследования производительных сил нашей страны... поняли, что только в подъеме этих сил заключается наше спасение».





Грянула февральская революция. Мечта Вернадского и его друзей свершилась—самодержавие свергнуто. В этом здании у Чернышева моста в Петрограде с июля по ноябрь 1917 года ученый работал заместителем министра просвещения.


Изображенный на сей кар-
-точке есть действительно
Владимиръ Ивановичъ
Вернадскій, что Управ-
-леніе Полтавской город-
-ской милиціи подписью
и приложеніемъ печати
удостовѣряетъ.
„15" Апрѣля 1918.
И. начальника
милиціи
Секретар

Осенью 1917-го по командировке Академии наук он выезжает в Полтаву. Шла гражданская война: лишенный лабораторий, экспедиций, он не прекращает работать, много думает о роли жизни на планете.

Никогда прежде Вернадский не работал с таким подъемом. При полтавском краеведческом музее он создает общество любителей естествознания, организует экскурсии в окрестности города.





Летом 1918 года Вернадский переезжает в Киев. Убежденный в необходимости продолжения научной работы в любых условиях, он собирает научные силы для создания Академии наук Украины. 27 октября 1918 года состоялось ее первое общее собрание, на котором Вернадский единогласно был избран президентом Академии.

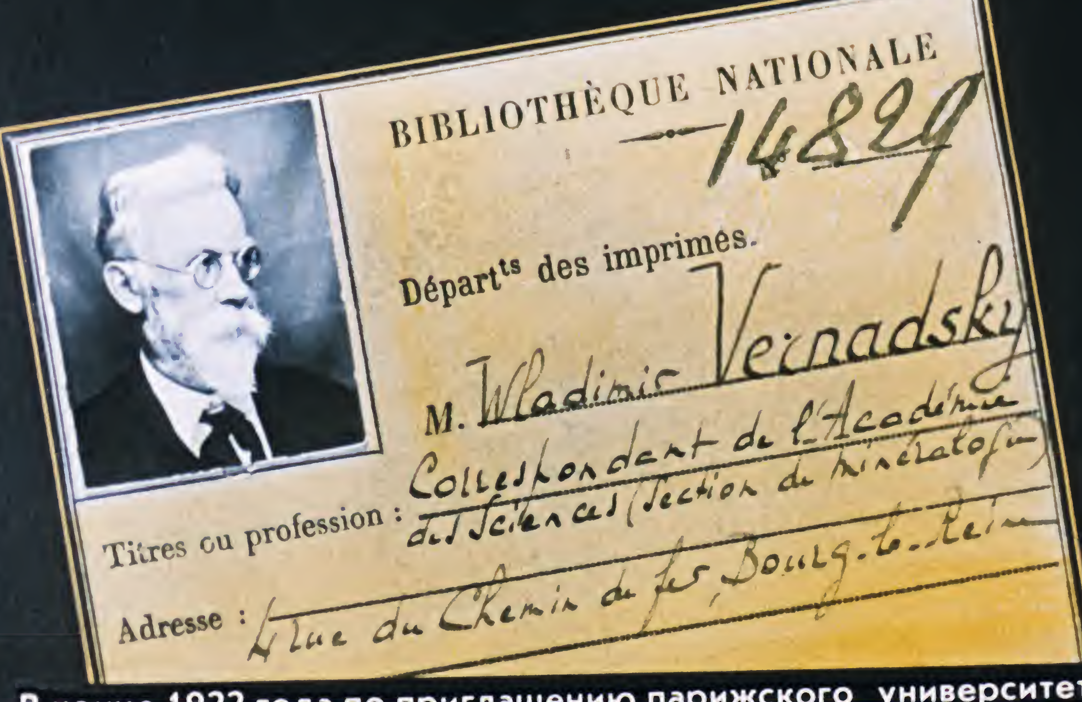


«Стихийные силы, от отдельных лиц не зависящие, господствовали, и я, например, оказался скоро в положении, в котором, нежданно-негаданно, смог только через несколько лет, в 1921 году, вновь восстановить свою работу в Петрограде».



В. И. Вернадский среди ученых-радиологов.

Возвратившись в Петроград, Вернадский с новой энергией включается в работу. Он создает Радиевый институт и становится его директором. «Радиевый институт должен быть сейчас организован так, чтобы он мог направить свою работу на овладение атомной энергией — самым могучим источником силы, к которому подошло человечество в своей истории».



В конце 1922 года по приглашению парижского университета, Сорбонны, Вернадский выезжает в заграничную командировку для чтения лекций по геохимии.



Парижский период был необычайно плодотворным: он завершил создание учения о биосфере, написал и издал на французском языке «Геохимию», написал ставшую ныне классической «Биосферу», множество других важнейших работ.

В конце 20-х годов Вернадский создает Комиссию по истории знаний. Считая знания важнейшим элементом человеческой истории, Владимир Иванович придает этой Комиссии большое значение.



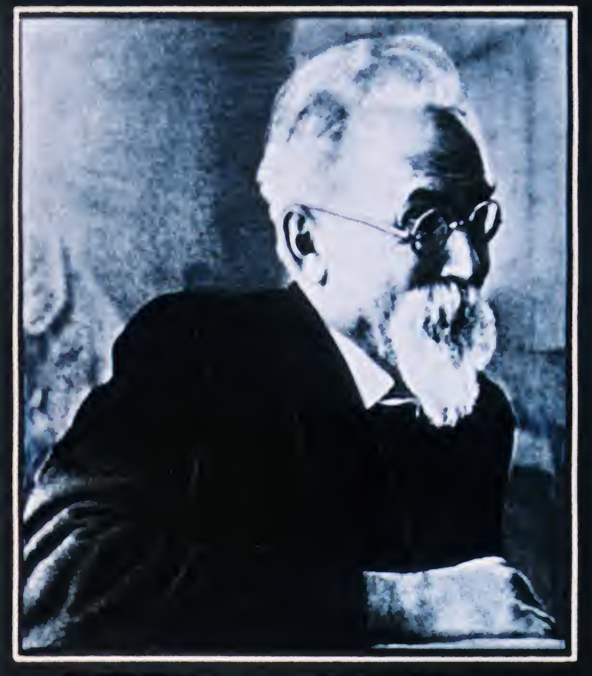
«Впервые человек охватил своей жизнью, своей культурой всю верхнюю оболочку планеты. Основной геологической силой, создающей ноосферу, является рост человеческого научного знания».



Эта цитата из книги «Научная мысль как планетное явление» — главной книги Вернадского о ноосфере, сфере, созданной трудом и разумом человека.



В 1928 году Вернадский организовал свою Биогеохимическую лабораторию для исследования живого вещества.



В. И. Вернадский на 17-й сессии Международного геологического конгресса. Москва. 1937 г.

Летом 1937 года в Москве открылся Международный геологический конгресс, в его подготовке и руководстве принимал участие Вернадский. На нем он произнес замечательную речь о радиогеологии — науке, определяющей возраст горных пород и самой Земли.



А вскоре по инициативе Вернадского и Ферсмана в Академии наук была создана Урановая комиссия.

«Никогда не думал, что доживу до реальной постановки вопроса об использовании внутриатомной энергии»,—пишет он в это время.

С началом войны Владимир Иванович вместе с другими академиками выехал в Казахстан, на курорт «Боровое». Вернувшись в Москву летом 1943 года, он активно работает, руководит лабораторией, думает об организации научной работы после победы, следит за положением на фронтах.





«Человеческая личность есть драгоценнейшая, величайшая ценность, существующая на нашей планете. Она не появляется на ней случайно».

«Мы переживаем не кризис, волнующий слабые души, а величайший перелом научной мысли человечества. Стоя на этом переломе, охватывая взором раскрывающееся будущее, мы должны быть счастливы, что нам суждено это пережить, в создании такого будущего участвовать».





Конец

Автор Г. Аксенов
Фотографии В. Корнюшина
Редактор Т. Разумова
Художник-оформитель
И. Ищенко

Д-122-88 Т01279

103062, Москва,
Старосадский пер., 7
Цветной 0-30